

Milk FARM

ECO Teste

Testes microbiológicos
para detecção de resíduos
de antibióticos no leite

Solução completa para controle de resíduos de antibióticos no leite, operado por qualquer pessoa, em qualquer lugar, oferecendo resultados em tempo real.

ECO COMET4 é um equipamento **Point of Care** automático para detectar 8 grupos diferentes de antibióticos no leite controlado por celular ou tablet.



Adicionar uma gota de leite, iniciar o teste e
receber os resultados pelo celular ou tablet.

Limites de Detecção

β-lactâmicos: Penicilinas		
	LMR* (µg/L, ppb)	LOD** (µg/L, ppb)
Penicilina G	4	2
Amoxicilina	4	3
Ampicilina	4	3
Cloxacilina	30	25
Oxacilina	30	15
β-lactâmicos: Cefalosporinas		
Cefalexina	100	50
Cefapirina	60	5
Cefalonium	20	5
Cefquinoma	20	20-40
Cefoperazona	50	25
Ceftiofur	100	25
Tetraciclina		
Oxitetraciclina	100	100
Tetraciclina	100	100-125
Clortetraciclina	100	100
Doxiciclina	-	100
Sulfonamidas		
Sulfatiazol	100	75
Sulfadiazina	100	50
Sulfametazina	100	100-125
Sulfadimetoxina	100	75
Sulfametoxipiridazina	100	75
Aminoglicosídeos		
Gentamicina	100	150
Neomicina	1500	500
DH-Estreptomicina	200	800
Estreptomicina	200	1200
Macrolídeos		
Eritromicina	40	80-100
Tilosina	50	40
Lincosamidas		
Lincomicina	150	150-200
Sulfonas		
Dapsona	-	5
Ansamicinas		
Rifaximina	60	180
Outros		
Trimetoprim	50	1200

*LMR = Limite Máximo Residual / ** LOD = Limite Detecção

Características



Automático

Finalização do teste e interpretação dos resultados



Análise para um grupo específico de antibióticos

8 grupos de antibióticos no leite



Resultados

Resultados qualitativos e numéricos (neg/pos) na tela do celular ou tablet



Portátil

Duração da bateria: 10 horas



Fácil de usar

Adicionar apenas 1 gota de leite e aguardar o resultado em 2,5 horas



Rastreabilidade

Registro de dados: data, ID do teste, ID da amostra e o número do lote



Conectividade

Celular smartphone: acesso remoto aos resultados

